



Bundesamt für Strahlenschutz, Postfach 10 01 49, 38201 Salzgitter

Bundesamt für Strahlenschutz

Herr Ranft

als atomrechtlich verantwortliche Person

für die Schachanlage Asse II, o. V. i. A.

Bundesamt für Strahlenschutz  
Willy-Brandt-Straße 5  
38226 Salzgitter

Postfach 10 01 49  
38201 Salzgitter

Telefon: 030 18333 - 0  
Telefax: 030 18333 -16 55

E-Mail: [ePost@bfs.de](mailto:ePost@bfs.de)  
Internet: [www.bfs.de](http://www.bfs.de)

im Hause

Datum und Zeichen Ihres Schreibens:  
03.09.2015

Mein Zeichen:  
EÜ-9A 9160/2-511

Durchwahl:

Datum:  
23.09.2015

## Schachanlage Asse II

*Zustimmung zur Aufnahme der Unterlage „Strahlenschutzfachanweisung Personendosimetrie“ (STS-FAW-022) in das strahlenschutzrelevante betriebliche Regelwerk der Schachanlage Asse II*

### I. **Entscheidung**

Die Endlagerüberwachung (EÜ) erteilt die Zustimmung zur Aufnahme der Unterlage „STS-FAW-022 Strahlenschutzfachanweisung Personendosimetrie“, BfS-KZL 9A / 65230000 / LRA / JD / 0005 / 00, Asse-KZL 9A / 65200000 / 01STS / LD / DF / 0001 / 00, mit Stand vom 08.05.2015, in das strahlenschutzrelevante betriebliche Regelwerk der Schachanlage Asse II unter Auflagen (II.).

Dieser Entscheidung liegen folgende Unterlagen zugrunde:

- /1/ Antrag BfS/Atomrechtlich verantwortliche Person für die Schachanlage Asse II, Stand: 28.07.2015 als Mitteilung zur Änderung Nr.061/2015, BfS-KZL 9A / 65221000 / DA / AY / 1010 / 00, Aufnahme der Unterlage „STS-FAW-022 Personendosimetrie“ in das strahlenschutzrelevante betriebliche Regelwerk der Schachanlage Asse II, eingereicht bei EÜ am 03.09.2015.
- /2/ Genehmigungsbescheid für die Schachanlage Asse II – Bescheid 1/2010 – für den Umgang mit radioaktiven Stoffen gem. § 7 StrlSchV des Niedersächsischen Ministeriums für Umwelt und Klimaschutz (NMU) vom 08.07.2010.

- /3/ Genehmigungsbescheid für die Schachtanlage Asse II – Bescheid 1/2011 – für den Umgang mit Kernbrennstoffen gem. § 9 AtG des Niedersächsischen Ministeriums für Umwelt und Klimaschutz (NMU) vom 21.04.2011.
- /4/ Genehmigungsunterlage /G 85/: Vorgehen bei Änderungen - Schachtanlage Asse II - Qualitätsmanagementverfahrensanweisung QMV 04.3, Rev. 01, Stand 07.06.2011.
- /5/ Asse-GmbH, Abnahmeprotokoll für Inbetriebsetzungen (IBS), Dosimetriesoftware PADE, Asse-KZL 9A / 65114000 / 99DP002 / LD / FN / 0001 / 00 vom 04.06.2015.
- /6/ Strahlenschutzanweisung Organisation der Strahlenschutzüberwachung, BfS-KZL 9A / 65230000 / LRA / J / 0005 / 03, Asse-KZL 9A / 65230000 / 01STS / LE / DA / 0005 / 03, Stand: 27.09.2012.

## **II. Auflagen**

1. Die Unterlage „Strahlenschutzanweisung Organisation der Strahlenschutzüberwachung“ /6/ ist widerspruchsfrei zu der unter I. zugestimmten Unterlage zu überarbeiten und der Endlagerüberwachung zeitnah zur Prüfung und Zustimmung vorzulegen.
2. Nach der Freigabe der Unterlage „STS-FAW-022 Strahlenschutzfachanweisung Personendosimetrie“ mit Stand vom 08.05.2015 im Sinne der Vorgaben für das Qualitätsmanagement ist EÜ eine Kopie des Dokumentes zu übersenden.

## **III. Begründung**

Die Strahlenschutzfachanweisung „STS-FAW-022 Personendosimetrie“ regelt die dosimetrische Überwachung und den Betrieb des Dosimetriesystems. Grundlage für die Erstellung des Dokumentes ist die Inbetriebnahme der Dosimetriesoftware PADE /5/, wodurch die Anpassung der betrieblichen Abläufe erforderlich wird.

Aus Auflage 28 des Genehmigungsbescheids 1/2010 für die Schachtanlage Asse II /2/ folgt, dass mir Änderungen am strahlenschutzrelevanten betrieblichen Regelwerk einschließlich der Anweisungen zur Prüfung und Zustimmung vorzulegen sind. Mit Schreiben /1/ wurde die Aufnahme der Unterlage „STS-FAW-022 Personendosimetrie“, Rev. 00 mit Stand vom 08.05.2015 in das strahlenschutzrelevante betriebliche Regelwerk der Schachtanlage Asse II beantragt.

Meine Prüfung hat ergeben, dass der Strahlenschutzfachanweisung zugestimmt werden kann.

Gemäß der mit dem Antrag /1/ beigefügten Mitteilung zur Änderung der Asse-GmbH, wurden Inhalte aus der Unterlage „Strahlenschutzanweisung Organisation der Strahlenschutzüberwachung“ /6/ in die hier zur Zustimmung vorgelegte Strahlenschutzfachanweisung STS-FAW-022 übernommen. Da bereits im Rahmen der Inbetriebsetzung der Dosimetriesoftware PADE /5/ eine Entwurfsfassung der „Strahlenschutzanweisung Organisation der Strahlenschutzüberwachung“ mit Stand vom 28.04.2015 vorgelegt und bezüglich der einschlägigen Kapitel 12.1, 12.2, 15.2 und 15.8 geprüft wurde, kann die Zustimmung zur „Strahlenschutzfachanweisung Personendosimetrie“ STS-FAW-022 erfolgen. Allerdings liegt die finale Unterlage „Strahlenschutzanweisung Organisation der Strahlenschutzüberwachung“ der Endlagerüberwachung bislang nicht vor. Um ein widerspruchsfreies Nebeneinander der in Rede stehenden Unterlagen zu gewährleisten, wurde die Auflage 1 erlassen.

Damit festgestellt werden kann, ob die gemäß den Vorgaben für das Qualitätsmanagement freigegebene Unterlage der hier zugestimmten Fassung entspricht, wird Auflage 2 erteilt.

Im Auftrag